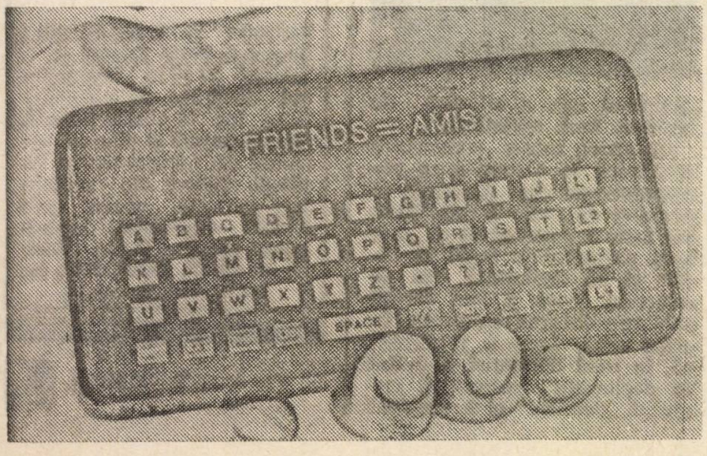
POSTA REDACTIEI

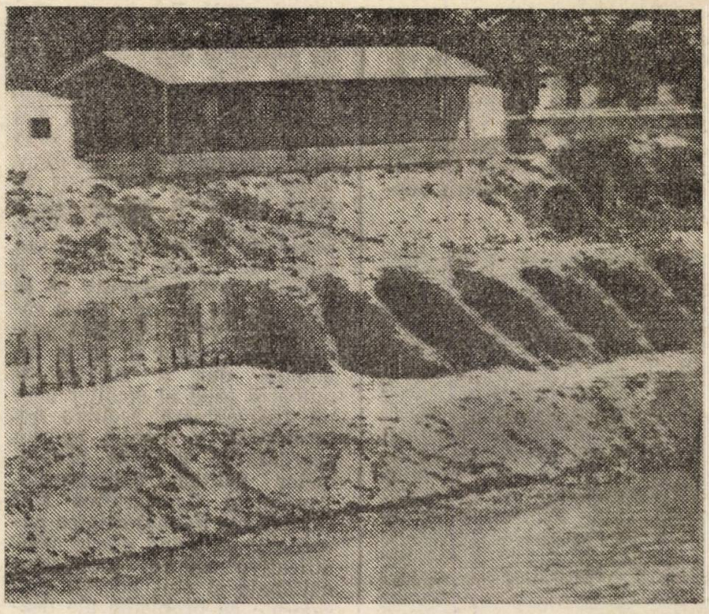
Energia geotermală

Ion Tănăsescu, Craiova. Problema utilizării energiei termice din adîncul Pămîntului se pune nu numai din cauza crizei combustibilului, mai ales a hidrocarburilor, ci şi datorită faptului că, în unele locuri, transportarea combustibilului este dificilă şi, prin urmare, foarte costisitoare. Una dintre experienţele de utilizare a apei încălzite de căldura proprie a Terrei se realizează la Institutul minier din Leningrad. Cercetătorii, sub conducerea prof. univ. Iuri Diadkin, au pompat apă rece într-un puţ, săpat pînă la adîncimea de 1 km, şi au obţinut, astfel, amestec de aburi şi apă la temperatura de 150 grade Celsius. Conducătorul grupului de cercetători relevă că, potrivit calculelor, folosirea energiei termice a Pămîntului, în condiţiile Extremului Nord, pentru încălzirea locuinţelor şi chiar a întreprinderilor ar reveni de 5-10 ori mai ieftin decît dacă s-ar folosi combustibil transportat din alte regiuni. O instalaţie termică care ar colecta căldura dintr-o serie de puţuri ar putea asigura apă menajeră şi tehnologică timp de 15-20 de ani pentru un oraş cu populaţia de aproximativ 30 000 de locuitori. Cercetătorii consideră că introducerea ideilor în viaţă va fi operaţională în localităţi situate dincolo de Cercul Polar de Nord în următoarele două decenii. Proiectul utilizării energiei termice interne a planetei noastre nu se referă, însă, numai la zonele nordice. Specialiştii pornesc de la calculul că la adîncimi de ordinul a 3-5 km temperatura rocilor ajunge la circa 100 grade Celsius. Ca prim pas practic, în Uniunea Sovietică s-a realizat o explorare a teritoriului ţării, stabilindu-se pe hartă regiunile unde se presupune că rocile mai calde se află la o adîncime relativ mică. Ţinînd seama de condiţiile economice concrete, s-a făcut zonarea teritoriului, considerîndu-se că primele regiuni unde se vor săpa puţuri pentru încălzirea apei vor fi cele din Nord, din deşerturile Asiei centrale, din Ucraina şi din Caucazul de nord. Primul sistem experimental se află deja în construcţie în apropiere de Leningrad şi va începe să fie testat încă din vara acestui an.

Traducător electronic

Marin Pătraşcu, Timişoara. Vă oferim cîteva informaţii în problema care vă interesează. În decembrie 1978, două societăţi americane specializate în electronică, „Redwood" şi „Lexicon", anunţau la un interval de trei săptămîni comercializarea unui traducător electronic de buzunar. Aparatul „Translator FA 300", comercializat în Franţa de societatea „Friends-Amis", încape în palmă şi este dotat cu o memorie care conţine 4 500 de cuvinte. El permite efectuarea de traduceri din trei limbi simultan. Acestea pot fi : engleza, spaniola, germana, italiana, japoneza şi franceza. Aparatul nu este un simplu dicţionar, deoarece el poate alcătui şi fraze datorită unui cod care permite afişarea pe ecranul de lectură a traducerii imediate a 50 de fraze uzuale ce pot fi completate după voie. Dacă fraza este prea lungă pentru a încăpea pe ecranul de lectură i se poate da o mişcare de rotaţie care îngăduie derularea sa cu viteza dorită. Pe lîngă cele şase limbi citate, se lucrează în prezent la realizarea unor memorii pentru arabă şi pentru diverse domenii specializate. Utilizatorii săi nu vor fi deci numai turiştii şi oamenii de afaceri. Aparatul poate fi de folos surdo-muţilor, şi o echipă de lingvişti de la Berkeley încearcă să-l adapteze la învăţarea limbilor. Cuvîntul apare pe ecran în limba franceză, iar elevul trebuie să compună traducerea exactă. În caz de eroare, aparatul efectuează corectarea.





Ştefan Stănescu, Iaşi. În Roma continuă să se descopere mărturii ale civilizaţiilor vechi. Pe malul Tibrului au apărut ruinele unor magazii vechi de peste 2 000 ani, care adăposteau mărfurile anticului port de pe fluviu.

Anglia — „cabinetul fantomă"

T. Petru, Ploieşti. După cum se cunoaşte, principalul partid politic britanic aflat în opoziţie îşi alcătuieşte, conform tradiţiei, un guvern numit „cabinetul fantomă". Alcătuit la jumătatea lunii iunie, „cabinetul fantomă" laburist este condus de James Callaghan care fusese desemnat în unanimitate, mai înainte, lider al laburiştilor, şi este alcătuit, în general, din personalităţi politice considerate ca moderate. Cabinetul a fost alcătuit în funcţie de popularitatea de care dispun parlamentarii în rîndurile membrilor partidului laburist, popularitate descoperită printr-un sondaj special. Nu fac parte din el Michael Foot, întrucît este lider adjunct al laburiştilor, şi Anthony Wedgwood Benn, care a refuzat să participe, opinînd că absenţa din „cabinetul fantomă" îi va permite să se pronunţe după cum socoteşte de cuviinţă, fără restricţii, în problemele dezbătute. Iată şi lista cu principalele funcţii obţinute în raport direct de voturile obţinute în sondaj : Denis Healey — ministru de finanţe ; John Silkin — ministrul industriei ; Peter Shore — ministru de externe ; Roy Hattersley — ministrul mediului înconjurător ; Eric Varley — ministrul muncii ; Stan Orme — ministrul sănătăţii ; Albert Booth — ministrul transporturilor ; William Rodgers — ministrul apărării ; Merlyn Rees — ministrul de interne ; David Owen — ministrul energiei ; Roy Mason — ministrul agriculturii ; John Smith — ministrul comerţului. Prin urmare, foarte multe schimbări.

Stane Rădulescu, Suceava. 1. În Rhodesia produsul intern brut real a scăzut cu 7 la sută în cursul anului 1977. Inflaţia a atins 20 la sută în 1978 şi se aşteaptă ca ea să atingă 50 la sută în 1979.

2. Într-adevăr, în cursul ultimilor ani, economiile multor ţări africane — Mozambic, Uganda, Eliopia, Ghana, Sierra Leone etc — au fost greu lovite de scăderea preţurilor la cafea, cacao şi zahăr. Pe de altă parte, Coasta de Fildeş a devenit cel mai mare exportator de ananas din lume şi al treilea exportator de cacao şi cafea.

Nicolae Suşuman, Mănăstire, jud. Timiş. Vă sugerăm consultarea volumului „Statele lumii" şi a „Micului dicţionar enciclopedic". Ne pare rău, dar nu dispunem de spaţiul necesar pentru a publica o listă cu toate oraşele din ţările despre care ne întrebaţi.

POSTA REDACȚIEI

Ion Ștefănescu, Bacău. Aveți dreptate, în fața sediului O.N.U. de la New York, în vederea aniversării a 10 ani de la aselenizarea modulului lui Neil Armstrong, se va instala o copie fidelă a primului vehicul coborît pe Lună. În **imagine,** operația instalării modulului.

Demografie

Marius Cosmescu, Timișoara. Primul raport bienal asupra tendințelor și politicilor demografice mondiale, publicat recent de Națiunile Unite, conține numeroase informații și analize, elaborate de Divizia pentru demografie a Departamentului Națiunilor Unite pentru probleme economice și sociale internaționale. Intitulat „Tendințe și politici demografice mondiale : Studiu preliminar 1977" (în două volume), raportul reprezintă activitatea pe doi ani a Națiunilor Unite ca răspuns la recomandările conținute în Planul mondial de acțiune în domeniul populației, adoptat la Conferința Mondială a Populației din 1974, care a avut loc la București. Cîteva constatări cuprinse în studiul din 1977 : tendințele vitale și mutațiile demografice din ultimii ani au fost strîns legate de dezvoltarea economică și socială ; ratele de creștere globală pînă în 1975 au dezvăluit indicii de încetinire ; mortalitatea în multe țări în curs de dezvoltare s-a redus, în ciuda unei constante rămîneri în urmă economice ; fertilitatea într-o serie de țări în curs de dezvoltare a început să scadă cu procente considerabile ; nu este exclusă posibilitatea unui nou declin al fertilității în multe regiuni cu venituri reduse în care o astfel de tendință a fost deja semnalată ; modelele istorice de migrație internațională s-au schimbat considerabil ; Europa nu mai este un important expediator de populație către alte continente. S-a consemnat, de asemenea, o creștere a numărului celor ce migrează din zone rămase în urmă în zone mai dezvoltate ; populația urbană globală a crescut cu circa 3 la sută pe an, între 1950 și 1975 ; între 1950 și 1975, populația mondială activă din punct de vedere economic a crescut cu aproximativ 50 la sută ; ratele de înscriere a copiilor de vîrstă școlară primară au crescut în toate regiunile, dar a crescut și numărul total al copiilor care nu frecventează școlile ; s-a înregistrat o atenție sporită acordată de guverne problemelor politicii demografice. Tendințele demografice sînt considerate de majoritatea guvernelor ca avînd efecte semnificative asupra intereselor naționale și sînt adesea considerate ca probleme ale dezvoltării. Politicile demografice includ în mod specific acțiuni legate de patru principale componente : mortalitatea, fertilitatea, migrația internă și migrația externă ; factorii de decizie au devenit tot mai conștienți de interacțiunea elementelor demografice și nedemografice. Măsurile menite să îmbunătățească situația alimentației, a locuințelor și învățămîntului, să ofere locuri de muncă, să industrializeze o regiune sau să schimbe statutul femeilor au un efect indirect asupra comportamentului demografic al indivizilor și, în consecință, asupra tendințelor demografice generale.

Un nou șef al statului ugandez

Petre Stanciu, Slatina. După înlăturarea lui Idi Amin de la putere — aprilie a.c. — și pe măsură ce trupele armate conduse de Frontul Național de Eliberare a Ugandei preluau controlul asupra întregii țări, la Kampala, guvernul condus de Yussuf Lule,care deținea și funcția de șef al statului, părea că are controlul situației și acționează în deplină unitate de vederi. Dar, spre surprinderea observatorilor, la 20 iunie a izbucnit o criză al cărei prim efect l-a constituit înlocuirea lui Yussuf Lule din funcția de șef al statului.

În legătură cu această criză, s-a opinat că ea ar avea drept principale dominante: tribalismul, rivalitățile politice, teama de o revenire la trecut și influența personalității fostului președinte al țării, Milton Obote. De altfel, ulterior s-a aflat că o serie de disensiuni apăruseră cu cîtva timp înainte de răsturnarea lui Idi Amin. În fapt, criza se datora existenței în paralel a mai multor organisme ale puterii : de o parte, Frontul Național de Eliberare a Ugandei, în frunte cu Consiliul Consultativ și Consiliul Executiv, iar, de cealaltă, guvernul numit, în principiu, de FNEU și răspunzător în fața lui. Or, în urmă cu două săptămîni, Yussuf Lule efectuase o remaniere ministerială fără a consulta organele directoare ale FNEU. Totodată, unii membri ai conducerii Frontului, susceptibili să facă parte din guvern, au preferat să nu accepte portofoliile ce li s-ar fi încredințat, slăbind, astfel, autoritatea guvernului.

În aceste circumstanțe, la 20 iunie, Lule a dat publicității un comunicat în care își prezenta demisia. Cîteva ore mai tîrziu, comunicatul respectiv a fost retras și înlocuit cu altul în care Consiliul Executiv al FNEU anunța că, dimpotrivă, fostul președinte a fost demis, în locul său fiind desemnat Godfrey Binaisa care, în aceeași zi, a depus jurămîntul. A fost dată publicității și lista guvernului interimar ugandez, avînd zece membri, dintre care doar trei nou-veniți.

A doua zi, însă, la Kampala au avut loc mari demonstrații în sprijinul fostului șef al statului, în timpul cărora forțele armate au deschis focul pentru a-i dispersa pe participanți. (Unele agenții de presă precizau că opt persoane au fost ucise și 20 rănite). Într-o declarație radiodifuzată, Yoweri Museveni, ministrul apărării, a anunțat interzicerea, prin lege, a altor demonstrații și a subliniat că

„publicul este manipulat de interese încă nedefinite".

De altfel, într-o convorbire telefonică ce a avut-o cu corespondentul din Kampala al postului de radio B.B.C., Yussuf Lule a declarat că el „este încă președintele legal al țării" și că declarația sa de miercuri seara a fost făcută sub amenințarea cu arma. În acest sens, Lule a reafirmat că, în mod deliberat, a evitat în declarația respectivă cuvîntul „demisie" și a precizat că, pentru a fi schimbat, trebuie să se organizeze alegeri generale. La cîtva timp după înlocuirea sa din funcția de șef al statului, Yussuf Lule a avut, la Dar es Salaam, o întrevedere cu președintele acestei țări — Julius Nyerere. De asemenea, la Kampala, s-a anunțat că Lule a decis să plece în Marea Britanie, unde va rămîne cîtva timp.

Noul șef al statului, Godfrey Binaisa, este avocat de profesie, a fost ministru al justiției în regimul lui Milton Obote și a părăsit Uganda în 1977, lucrînd la un birou de avocați în New York, unde a și fondat Uniunea pentru Eliberarea Ugandei. El fusese procuror general în Uganda și crease, în țară, un cabinet de avocați. Într-o conferință de presă, Godfrey Binaisa a lansat un apel la unitatea țării și a afirmat că prima îndatorire a guvernului său este realizarea acestei unități. El a subliniat reținerea de care a dat dovadă guvernul interimar în timpul manifestațiilor care au marcat numirea sa în fruntea statului. Binaisa a repetat că nu intenționează să-i încredințeze lui Obote un post în guvernul său, dar că, în cazul în care fostul președinte ugandez ar dori să se înapoieze în țară ca simplu cetățean, el ar fi binevenit. Pe de altă parte, el a precizat că este un „președinte executiv", învestit cu toate împuternicirile, dar că trebuie să consulte Consiliul Consultativ al FNEU. Guvernul — a arătat el — respectă Constituția din 1967, completată prin declarația de la Moshi (orașul unde s-a constituit FNEU) și reînnoiește promisiunea Frontului de a organiza alegeri generale, după doi ani de la răsturnarea regimului lui Idi Amin. În legătură cu aceasta, el a precizat că, la sfîrșitul anului curent, va fi organizat un recensămînt.

LUMEA

Redacția și administrația : București, Piața Scînteii nr. 1. Telefon 17 60 10 Internațional 18 50 81. Abonamentele se fac la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții. Cititorii din străinătate se pot abona prin ILEXIM — serviciul import-export presă — Calea Griviței nr. 64–66, P.O.B. 2001, telex 011226, București.

ASIGURAREA MIXTĂ DE VIAȚĂ ȘI SUPLIMENTARĂ DE ACCIDENTE = PREVEDERE + ECONOMIE

adas
ADMINISTRAȚIA ASIGURĂRILOR DE STAT

Asigurarea mixtă de viață și suplimentară de accidente este utilă oricărei persoane în vîrstă de la 16 la 65 de ani.

DE CE ?

Pentru că :

● **Oferă posibilitatea îmbinării prevederii cu economia, constituind un sprijin material pentru cel ce se asigură sau pentru familia sa, întrucît suma asigurată stabilită pentru urmările accidentelor reprezintă de 6 ori suma prevăzută pentru celelalte evenimente cuprinse în această asigurare, iar la expirarea asigurării se plătește atît suma asigurată (economisită), cît și o indemnizație de 10 la sută.**

● **Dă posibilitatea asiguratului să încaseze, pe parcursul duratei asigurării, cîte 1 000 de lei pentru fiecare combinație de litere înscrisă în poliță, ieșită la tragerile de amortizare lunare și speciale.**

CE RISCURI SÎNT ASIGURATE ?

● **Sînt acoperite cazurile de invaliditate permanentă totală sau parțială și de deces din accidente, produse de evenimente neprevăzute și nedorite, cum ar fi : explozia, prăbușirea de teren, lovirea, căderea, alunecarea, acțiunea violentă a unei persoane, atacul unui animal, trăsnetul, acțiunea curentului electric, arsura, înecul, intoxicarea subită sau asfixierea din cauze subite și multe altele, precum și decesul din alte cauze decît cele de accidente.**

PE CE DURATĂ SE POATE ÎNCHEIA ASIGURAREA ȘI CARE ESTE NIVELUL PRIMELOR DE PLATĂ ?

● **Se poate încheia pe durate de la 5 la 15 ani.**

● **Primele de plată se stabilesc în funcție de mărimea sumei asigurate, de vîrsta persoanei ce se asigură, de durata asigurării, fiind pentru fiecare 1 000 de lei din suma asigurată, între 7,75 și 21,50 lei, lunar.**

Pentru ca Administrația Asigurărilor de Stat să-și onoreze prompt obligațiile din contractul de asigurare, dv., stimați asigurați, aveți datoria să achitați la termen primele de asigurare. Această obligație vă cere prea mult timp ? Nu, deoarece puteți plăti primele de asigurare folosind „consimțămîntul scris", prin împuternicirea ce o dați lucrătorilor care vă efectuează plățile de retribuții de a achita Administrației Asigurărilor de Stat, din drepturile dv., primele, atît pentru asigurările în curs, cît și pentru cele pe care le veți încheia sau reînnoi.

Pentru informații suplimentare și pentru contractarea de asigurări vă puteți adresa responsabililor cu asigurările din unitățile socialiste, agenților și inspectorilor de asigurare sau, direct, oricărei unități ADAS.

APARATUL DE RADIO — un tovarăș agreabil al orelor de destindere petrecute în casă !

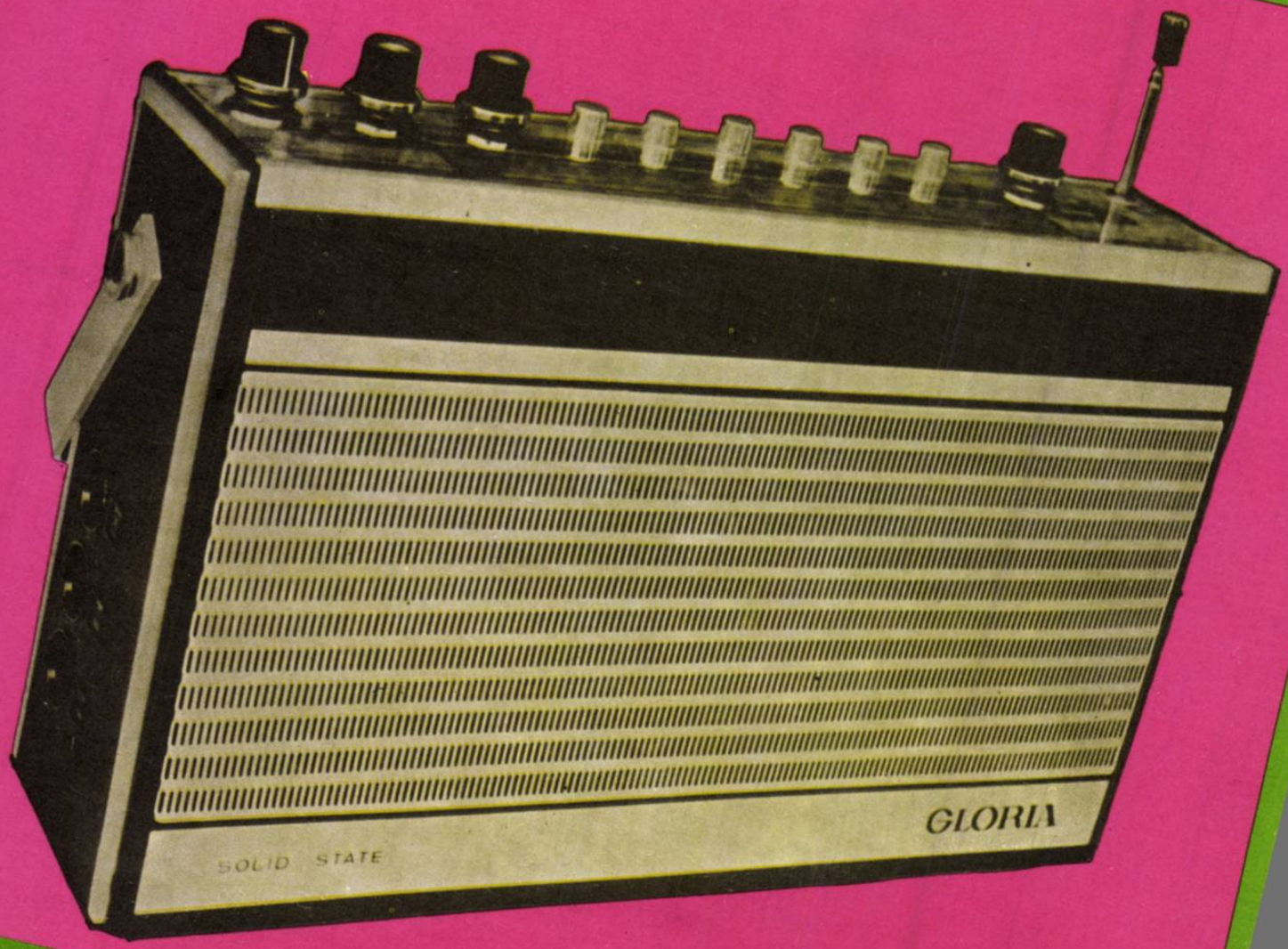
● Buletine de știri ● Buletin meteo-rutier ● Emisiuni economice ● Emisiuni pentru copii și tineret ● Muzică populară, ușoară, simfonică ● Emisiuni de divertisment ● Teatru la microfon

Pe scurt... de toate pentru toți vă oferă aparatul de radio ! Dar dacă ați avea un radioreceptor portabil, ați avea un prieten nedespărțit !

În magazinele comerțului de stat vă așteaptă 9 tipuri de radioreceptoare portabile :

	G.U.	Preț
● Cora	1	345 lei
● Apollo	1	345 "
● Pescăruș	2	450 "
● Alfa	2	500 "
● Cosmos	3	645—740 "
● Albatros	4	800 "
● Jupiter	4	845 "
● Madrigal	4	1 150 "
● Gloria	4	1 450 "

Radioreceptoarele portabile se vînd și cu plata în 18 rate lunare. avansul fiind de numai 20%.



Lei 2

Recom